



Kit extensor 4K HDMI sobre Ethernet

Extiende las distancias en 4K@30Hz hasta 70 m y en 1080p hasta 100 m utiliza un solo cable Ethernet, alimentación por cable, IR (infrarrojos) bidireccional, soporte RS232, negro

Part No.: [207973](#)

EAN-13: 0766623207973 | UPC: 766623207973

Extiende fácilmente una señal de ultra alta definición a través de un solo cable Ethernet.

El Kit extensor 4K HDMI HDBaseT sobre Ethernet es la solución ideal para conectar prácticamente cualquier fuente digital HDMI (PlayStation, Xbox, reproductor Blu-ray, receptor de satélite, grabadora digital, etc.) a una pantalla o proyector HD a una distancia hasta 100 m - UHD hasta 70 m - a través de un solo cable Ethernet. El Kit con alimentación proporciona una transmisión confiable de audio y video de resolución de 1080p o 4K a distancias más largas que los cables HDMI por sí solos. Los módulos de transmisor y receptor cuentan con puertos adicionales de 3,5 mm para infrarrojos bidireccionales (IR), lo que permite el control del dispositivo desde cualquier ubicación.

Solución flexible para muchas aplicaciones de Audio/Vídeo

Ideal para ferias comerciales, aulas, cine en casa, salas de conferencias, oficinas de negocios y aplicaciones de comercio, el Kit extensor 4K HDMI HDBaseT sobre Ethernet de Manhattan es una solución rentable que incrementa y extiende una señal HDMI a donde sea necesario. El cableado Ethernet - UTP, SSTP o SFTP (cables no incluidos) - es menos costoso y más fácil de instalar que el cableado HDMI y los repetidores de señal en línea. Cuando se utilizan con nuestro Kit extensor HDMI HDBaseT sobre Ethernet, estos cables ofrecen una imagen clara, nítida y vívida en distancias más largas.

Fabricación de calidad y fácil instalación

Compatible HDCP con HDMI, el Kit extensor 4K HDMI HDBaseT sobre Ethernet de Manhattan está testado para garantizar el rendimiento y la fiabilidad. Se instala rápidamente sin tener que ejecutar software o instalar hardware adicional. Incluye un adaptador de corriente que suministra electricidad al receptor o unidad transmisora (dependiendo del módulo al que está conectado el adaptador de alimentación) utilizando un cable Ethernet (no incluido), que libera un conector de alimentación para su uso con aplicaciones más importantes.

Features:

- Usando HDBaseT, extiende una señal HDMI desde una fuente HDMI a un monitor o proyector HD hasta 100 m con un cable Ethernet
- Admite resolución de 4K@30Hz sin comprimir a 70 m o de 1080p a 100 m y transmisión de datos de 10.2 Gbps
- Soporta ancho de banda de amplificador de vídeo de hasta 340 MHz y 3.4 Gbps por canal (1.02 Gbps totales) para monitores 4K
- Soporta formato de audio sin comprimir LPCM 8 canales sin pérdida, sonido envolvente 7.1 / 5.1
- Ofrece banda ancha, cables de transmisión (Tx) y recepción (Rx) IR bi-direccional, que permiten mando a distancia de la fuente de señal UHD o monitor
- Proporciona un puerto en serie (RS232) para conectar un procesador de control que puede lanzar comandos que van desde lo simple a lo complejo (como encender un dispositivo, cambiar la resolución de la pantalla, iluminar la sala de control, etc.)
- Los puertos Ethernet incluidos en el transmisor y receptor permiten al cable Cat5e (o mejor) el conectarse con dispositivos compatibles (router de internet, PC, etc.) para necesidades de conectividad avanzadas
- Admite alimentación por cable (PoC) - unidad de alimentación Rx con unidad de Tx alimentada y viceversa
- Utilice un solo adaptador de corriente para suministrar alimentación a la unidad Rx y Tx con Power over Cable (PoC)
- Compatible con HDCP
- Cumple por completo con HDCP para proteger el contenido de transmisiones de alta definición y asegurar una recepción de calidad
- Plug and Play (conectar y usar)
- Plug and Play (conectar y usar) - no requiere instalación o configuración
- Compatible con los sistemas de juego PlayStation y Xbox, reproductores de Blu-ray, decodificadores, receptores de satélite y más
- Contactos chapados en oro
- Contactos en chapa de oro para conexiones libres de corrosión
- Para capacidades de distancia adicionales, use cables HDMI de 15 m (consulte el número de referencia 323260) tanto en el transmisor como en el receptor
- Tres años de garantía

Especificaciones:

Estándares y certificaciones

- HDCP 2.2 (Protección de contenido digital de alto ancho de banda)
- DVI 1.0
- CTS 1.2
- CE (Conformidad Europea)
- FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)
- RoHS2

General

- Cable Cat6: 4K a 70 m
- Cable Cat6: 1080p a 100 m
- Cable Cat6: 720p a 100 m
- Cable Cat6: 480p a 100 m
- Cable Cat5e: 4K a 50 m
- Cable Cat5e: 1080p a 80 m
- Cable Cat5e: 720p a 100 m
- Cable Cat5e: 480p a 100 m
- Alimentación: 24 VDC / 1 A (cable: 1.4 m)
- Indicador LED (encendido: conexión activa; parpadeante: débil conexión /HDCP inactivo; apagado: sin conexión)
- Tasa de baudios de hasta 115 Kbps

Conexiones

- Un conector hembra HDMI (transmisor/receptor)
- Un conector hembra RJ45 (transmisor/receptor)
- Un conector hembra de alimentación de 5 VDC (transmisor/receptor)
- Dos conectores hembra IR de 3.5 mm (transmisor/receptor)
- Un conector Phoenix de 3 pines, hembra para RS232/Serie (transmisor/receptor)

Señal de entrada/salida

- Señal de entrada de video: 0.5 - 1.0 V p-p
- Señal de entrada DDC: 5 V p-p (TTL)
- Rango máximo de enlace único: 3840x2160p a 30 Hz, 4096x2160p a 24 Hz y 4K
- Salida de video: HDCP 2.2, DVI 1.0
- Frecuencia: 3.40 Gbps / 340 MHz

Resoluciones de video

- TV de definición estándar, TV de alta definición, TV de ultra alta definición
- SDTV / HDTV / UHD TV: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K

Características físicas

- Dimensiones: 115 x 65 x 17 mm
- Peso: 0.6 kg
- Carcasa: metal

Entorno de funcionamiento

- Temperatura de funcionamiento: 0 - 40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20 - 60°C
- Humedad (sin condensación): 20 - 96%

Contenidos del paquete

- Kit extensor 4K HDMI HDBaseT sobre Ethernet (módulos receptor y transmisor)
- Adaptador de corriente (una unidad)
- Blaster y receptor IR (dos unidades cada uno)
- Phoenix Block (una unidad cada uno)
- Accesorios de montaje en la pared (dos unidades cada uno)
- Guía rápida de instrucciones

